



PROCARSA, S.A. DE CV.

CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRUEBAS FISICAS-QUIMICAS
 QUALITY CERTIFICATE OF TEST PHYSICALS-CHEMICAL

CLIENTE: FLESA ANAHUAC Y CIA. S.A. DE CV. NUMERO: FTH-5594-2008
 CUSTOMER: NUMBER
 PEDIDO CLIENTE P.O. N/A FECHA: JUNIO 29, 2008
 PEDIDO ENTREGA / I.O. N/A DATE
 PARTIDA (S) N/A
 ITEMS
 PRESION HIDROSTATICA: N/A
 HIDROSTATIC TEST: N/A

TAMANO: N/A
 SIZE: N/A
 ESPESOR DE PARED: N/A
 WALL THICKNESS: N/A
 GRADO: N/A
 GRADE: N/A

PRUEBAS DE TENSON TENSILE TEST

CHEMICAL ANALYSIS PERCENT WEIGHT

PARTIDA ITEM	NOM/PROBETA DESCRIPTION	CODADA WEIGHT	LIMITE ELASTICO YIELD STRENGTH (FALL)	ULTIMA TENSON TENSILE STRENGTH (FALL)	% ELONG. % ELONG.	LONGIT. LONGIT. YLTS	C	Mfn	P	S	Cb	V	Ti	SI	Cu	Al	Ca	Cr	Ni	Mo	N	Ceq
1	88-1 Lc	179744	51 585	83 538	35	0.81	0.124	0.81	0.013	0.007	--	--	--	0.288	0.010	0.032	0.0015	0.090	0.020	--	--	
2	2-3 Lc	181106	52 394	84 343	35	0.81	0.121	0.80	0.022	0.004	--	--	--	0.306	0.020	0.028	0.0015	0.090	0.020	--	--	

PARTIDA ITEMS	DIMENSIONES SIZE	GRADO GRADE	PARTIDA ITEM	No. PEDIDO P.O.
1	8" X 8" X 0.375"	ASTM A500-B	93247-50	1582
2	12" X 12" X 0.375"	ASTM A500-B	93803-30	1582

CERTIFICAMOS QUE LA TUBERIA ACUÍ DESCRITA CUMPLE Y HA SIDO FABRICADA, MUESTREADA, PROBADA E INSPECCIONADA DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS APLICABLES DE LA ESPECIFICACION:

WE CERTIFY THE PIPE ABOVE MENTIONED ACCOMPLISH AND HAS BEEN MANUFACTURED, SAMPLED, TESTED AND INSPECTED IN ACCORDANCE WITH APPLICABLE REQUIREMENTS OF SPECIFICATIONS:

ASTM

ROGELIO OSORIO PEREZ
 GERENTE DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
 QUALITY ASSURANCE MANAGER

PROCARSA 5594